

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 <연수연구원\_기계기술연구소B>

채용분야	연수연구원 (Post Doc)/ 기계기술 연구소B	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			15.기계	09.항공기제작	01.항공기설계	02.항공기엔진, 프로펠러설계  03.항공엔진 열유체 설계
설립이념	○ 한국과학기술원법 - 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성 - 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행 - 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원					
KAIST 주요사업	○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전					
성장 동력	○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학 ○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학 ○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰 ○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring					
직무수행 내용	○ 수소 혼소/전소 연소기 개념/기본 설계 ○ 수소 혼소/전소 연소기 시험 설비 구축 및 DB 구축					
담당 업무	○ 설계된 연소기의 연소특성(화염구조, 연소진동, 화염역화/LBO) 데이터 베이스 구축 ○ 다중 캔 수소 연소 시험 설비 구축					
필요지식	○ 연소공학, 음향학, 유체역학, 열역학 등 전공 지식 ○ 열음향 불안정 및 레이저 기반 진단 기술과 관련된 지식					
필요기술	○ 압력 및 온도분포 결과에 대한 해석 능력 ○ 결과에 대해 형상변경할 수 있는 능력 ○ 측정장치 사용 능력					
직무수행태도	○ 구성원과 원활하게 의사소통하려는 적극적 태도 ○ 종합적인 사고를 바탕으로 전체시스템을 파악하고자 하는 자세 ○ 목표를 달성하려는 적극적인 책임감 있는 태도 ○ 시험 안전사항을 준수하려는 자세					
직업기초능력	○ 문제해결능력 ○ 대인관계능력 ○ 기술능력 ○ 직업윤리					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					